



SAKRET Reprofilierungsmörtel SM 4 VN Silica

SM 4 VN Silica

Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werk trockenmörtel

Anwendungsbereiche:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel zur Betoninstandsetzung (manuell) oder im Nassspritzverfahren 	
Eignung:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Für Wand und Decke ▪ Für innen und außen 	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wasserundurchlässig ▪ Sehr dichtes Gefüge ▪ Äußerst geringer Rückprall ▪ Geschmeidig, dadurch gut verarbeitbar ▪ Für die Dichtstromförderung im Nassspritzverfahren geeignet ▪ Hoher Frost- / Tausalz widerstand ▪ Baustoffklasse A 1, nicht brennbar 	
Materialbasis:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Genormte / zugelassene Bindemittel - SN EN 197 ▪ Ausgesuchte Gesteinskörnung - SN EN 12518 ▪ Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften 	
Technische Daten:	Schichtdicke	10 - 40 mm
	Schichtdicke	20 - 30 mm über Kopf
	Körnung	0 - 4 mm Rundsand
	Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ²
	Druckfestigkeit	>= 40 N/mm ² nach 28 Tagen bei manueller Verarbeitung
	Elastizitätsmodul, dyn.	>= 24.000 N/mm ²
	Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
	Frost-/ Tausalz Widerstand	Hoch nach SIA 262 / 1
	Anmachwasser	pro 1 kg max. 0,143 l
	Mischzeit	mind. 3 Minuten
	Mischzeit	max. 10 Minuten



SAKRET Reprofilierungsmörtel SM 4 VN Silica

SM 4 VN Silica

- Untergrundvorbereitung:**
- Der Untergrund muss ausreichend fest und tragfähig sein, bei Betoninstandsetzungsarbeiten Haftzugfestigkeit $\geq 1,5 \text{ N / mm}^2$, sie ist durch ein geeignetes Vorbehandlungsverfahren sicher zu stellen.
 - Staub, lose Teile, Ausblühungen, Sinterschichten und andere Trennmittel vom Untergrund entfernen.
 - Der Untergrund ist mit geeigneten Verfahren, z. B. Sandstrahlen mit SAKRESIV, so abzutragen, dass grobe Gesteinskörner erhaben sichtbar sind.
 - Mindestens 24 Stunden vor dem Spritzmörtelauftrag ist der Untergrund vorzunässen. Vor Spritzbetonauftrag muss der Untergrund matffeucht sein.
- Verarbeitung:**
- Geeignet für alle Nassspritzmaschinen, wie z. B. PFT, Putzmeister, Mader u. a., die Angaben der verschiedenen Maschinenhersteller bezüglich Luft-, Wasser- und Stromversorgung sind zu beachten.
 - Um optimale Spritzergebnisse zu erzielen (geringer Rückprall, hohe Verdichtung) muss mit einem Düsenabstand von ca. 1 Meter und einem Spritzwinkel von 90 Grad gearbeitet werden.
 - Folgende Richtwerte sollten nicht über- bzw. unterschritten werden:
 - Förderweite: max. 40 m (NW 35 + Endreduzierung)
 - Kompressor: $> 3 \text{ m}^3/\text{min}$; $> 5 \text{ bar}$
 - Folgende Regelwerke sind bei der Ausführung von Spritzbetonarbeiten zu beachten:
 - DIN 14487 / 18551 Spritzbeton
 - Richtlinie für Schutz- und Instandsetzung von Betonbauteilen, Dt. Ausschuss für Stahlbeton
 - ATV DIN 18314, Spritzbetonarbeiten
 - ATV DIN 18349, Betonerhaltungsarbeiten
 - ZTV-ING
 - Die Menge des Rückpralls ist unter anderem vom Untergrund, Spritzwinkel, Spritzabstand und der Spritztechnik abhängig.
 - In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.
- Nachbehandlung:**
- Vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen (z. B. mit hinterlüfteter Folie, feuchte Jutesäcken oder Besprühen mit Wasser).
 - Die Nachbehandlungsdauer richtet sich nach den Witterungsbedingungen und den jeweiligen Verordnungen, wie z. B. Nachbehandlungsrichtlinie des Deutschen Betonvereins, Rili SIB und ZTV-ING.
 - Gefäße, Werkzeuge, etc. sofort mit Wasser reinigen, da im ausgehärteten Zustand eine Reinigung nur noch mechanisch erfolgen kann.



SAKRET Reprofilierungsmörtel SM 4 VN Silica

SM 4 VN Silica

Lagerung:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken. ▪ Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 6 Monate ab Herstellungsdatum haltbar. ▪ Chromatarm gemäß Richtlinie 2003 / 53 / EG, GISCODE ZP1. ▪ Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.
Entsorgung:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel (AVV) 17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle (ohne Quecksilber, PCB und ohne gefährliche Stoffe) zu entsorgen.
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Die technischen Daten beziehen sich grundsätzlich auf + 20°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit. ▪ Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte. ▪ Das abbindende Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen (> +30°C) und zu niedrigen (< +5°C) Temperaturen schützen. ▪ Für Kinder unzugänglich aufbewahren. ▪ Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt im Internet unter http://www.sakret.ch
Prüfzeugnisse / Zulassungen:	A - 14'777 - 1

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke, mit geltenden Merkblättern sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertraglichen Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Weitere Hinweise können Sie dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Lieferform Reprofilierungsmörtel SM 4 VN Silica:

Optik	Ergiebigkeit	BE Gebinde	LE Menge	Artikel Nr.
grau	ca. 22 l Frischmörtel	40 kg Sack	30 St./Palette	51244005
grau	ca. 550 l Frischmörtel / Tonne	1 t lose	1 t/Big Bag	77127015

Sie haben Anmerkungen zu diesem Technischen Merkblatt?
Schreiben Sie uns ...